

**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**



**COMITÉ DE INVESTIGACIONES  
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO CIENTÍFICO**

**ACTA 014 - 2009**

**Día y hora:** Martes, 26 de mayo de 2009, 2:00 p.m.

**Lugar:** Sala de Juntas Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico, Universidad Distrital

**Asistentes:**

*Giovanni Bermúdez:* Director (e) Centro de investigaciones y Desarrollo Científico

*Juan C. Guevara:* Coordinador Unidad de Investigaciones, Facultad Tecnológica

*Julio Cesar Calvo:* Coordinador Unidad de Investigaciones, Facultad de Ciencias y Educación

*Carlos García:* Coordinador Unidad de Investigaciones, Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales

*Jairo Torres:* Coordinador Unidad de Investigaciones, Facultad de Ingeniería

*Pedro Pablo Gómez:* Coordinador Unidad de Investigaciones, Facultad de Artes - ASAB

**Secretaría Técnica:** Dirección Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico.

**ORDEN DEL DÍA**

1. Llamada a lista y verificación del quórum

Se desarrollo el comité de investigaciones con quórum deliberativo y decisorio en la presencia de los siguientes miembros: Giovanni Bermúdez, Pedro P. Gómez, Julio C. Calvo, Juan C. Guevara, Carlos García y Jairo Torres.

2. Casos Especiales y Generales

2.1. Institucionalización de proyectos de investigación.

“plataforma integrada como soporte sistémico para el modelo estándar de control interno "MECI" dentro del modelo de gestión de información en la facultad de ingeniería” presentado en la convocatoria No. 01-2008 por el profesor Paulo Alonso Gaona García y con una evaluación final igual a 85.2 puntos.

“Recuperación de memorias y procesos formativos en la corporación campesina para el desarrollo sustentable - Calarca - Cordoba - Quindio - CORPOCAM” presentado en la convocatoria No. 01-2008 por el profesor Frank Molano y con una evaluación final igual a 61.6 puntos

Decisión: el comité de investigaciones después de verificar la información existente en el sistema de información decide por unanimidad aprobar la institucionalización de los proyectos relacionados anteriormente.

2.2. Organización del comité de investigaciones ampliado con los comités de investigaciones de las facultades con el objeto de formalizar el trabajo sobre líneas de investigación en las facultades y en la universidad en general.

El CIDC presenta una propuesta de agenda de trabajo que es unificada con todos los miembros del comité de investigaciones y que se propone sea la siguiente:

Hora	Fecha	Ítem	Responsable
4:30 p.m.	10 de junio	Salida a Chinauta	CIDC
7:30 a.m.	11 de junio	Desayuno	Invitados
8:00 a.m.	11 de junio	Instalación actividad	Giovanni Bermúdez
8:15 a.m.	11 de junio	Presentación "Campos Estratégicos de la UD"	Giovanni Bermúdez
8:30 a.m.	11 de junio	Presentación "Sistema de Investigaciones de la UD"	Giovanni Bermúdez
9:00 a.m.	11 de junio	Presentación "Epistemología de Estructuras de Investigación"	Jairo Torres
10:00 a.m.	11 de junio	Presentación "Líneas de Investigación"	Juan C. Guevara
10:30 a.m.	11 de junio	Coffee Break	CIDC
10:50 a.m.	11 de junio	Presentación "Marco Histórico de las líneas de investigación de la Facultad de Artes"	Pedro Pablo Gómez
11:10 a.m.	11 de junio	Presentación "Marco Histórico de las líneas de investigación de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales"	Carlos Francisco García Olmos
11:30 a.m.	11 de junio	Presentación "Marco Histórico de las líneas de investigación de la Facultad de Ciencias y Educación"	Julio Cesar Calvo
11:50 a.m.	11 de junio	Presentación "Marco Histórico de las líneas de investigación de la Facultad de Ingeniería"	Jairo Humberto Torres
12:10 a.m.	11 de junio	Presentación "Marco Histórico de las líneas de investigación de la Facultad Tecnológica"	Juan Carlos Guevara Bolaños
12:30 p.m.	11 de junio	Almuerzo	CIDC
2:00 p.m.	11 de junio	Diagnostico sobre líneas de investigación de las Facultades	Comités de unidades de investigación de Facultades
4:30 p.m.	11 de junio	Coffee Break	CIDC
4:45 p.m.	11 de junio	Diagnostico sobre fortalezas y debilidades de líneas de investigación de las Facultades	Comités de unidades de investigación de Facultades
7:00 p.m.	12 de junio	Cena	CIDC
8:00 a.m.	12 de junio	Presentación y entrega de informe de comité de unidad de investigación de la Facultad de Artes	Delegado de la Facultad
8:30 a.m.	12 de junio	Presentación y entrega de informe de comité de unidad de investigación de la Facultad de Medio Ambiente y	Delegado de la Facultad

Hora	Fecha	Ítem	Responsable
		Recursos Naturales	
9:00 a.m.	12 de junio	Presentación y entrega de informe de comité de unidad de investigación de la Facultad de Ciencias y Educación	Delegado de la Facultad
9:30 a.m.	12 de junio	Presentación y entrega de informe de comité de unidad de investigación de la Facultad de Ingeniería	Delegado de la Facultad
10:00 a.m.	12 de junio	Presentación y entrega de informe de comité de unidad de investigación de la Facultad Tecnológica	Delegado de la Facultad
10:30 a.m.	12 de junio	Coffee Break	CIDC
10:45 a.m.	12 de junio	Discusión general y conclusiones	Comité de investigaciones ampliado
12:00 p.m.	12 de junio	Conclusiones generales y firma de acta final de compromisos	Giovanni Bermúdez
12:30 p.m.	12 de junio	Almuerzo	CIDC
3:00 p.m.	12 de junio	Regreso a Bogotá	CIDC

Responsabilidades:

- **CIDC:** logística del evento, presentaciones, indicadores generales, listado de proyectos de investigación por facultades, listado de grupos y semilleros de investigaciones por facultades para el 1 de junio.
- **Coordinadores de Unidades de Investigaciones de facultades:** presentaciones correspondientes, confirmación de asistentes por facultades para el 1 de junio.
- **Jairo Torres, Juan C. Guevara y Giovanni Bermúdez:** presentaciones y el diseño de los diagnósticos y talleres a desarrollar. Deben entregar el material el 1 de junio.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la información presentada por el CIDC decide por unanimidad aprobar la agenda de trabajo para el evento y recordar mediante oficio los compromisos y responsabilidades adquiridos por cada uno de los listados anteriormente.

2.3. Presentación de documentos relacionados con Epistemología de líneas de investigación por parte del profesor Juan Carlos Guevara Bolaños.

Decisión: El comité de investigaciones decide por unanimidad agradecer la presentación realizada por el profesor Guevara y modificarla teniendo en cuenta toda la discusión realizada en el comité con respecto al tema planteado.

2.4. Análisis de la información institucional reportada por COLCIENCIAS a la Universidad Distrital y reporte de los grupos registrados en la plataforma GrupLAC y no avalados por la Universidad

No.	Nombre del Grupo de Investigación	Responsable	Que información se relaciona
1	Primera Infancia	Lyda Mojica Rios	ninguna
2	H2DG5	Luis Eduardo Machado Hernández	Algunos investigadores
3	Azul y Verde	Oscar Rene Avella Guzman	ninguna

No.	Nombre del Grupo de Investigación	Responsable	Que información se relaciona
4	Grupo Pedagogías y Aprendizajes - GRUPEIA	Marta Janeth Velasco Ferrero	ninguna
5	GRENFOR	Ricardo Devia Cartagena	ninguna
6	Redes Industriales Universidad Distrital - REDSIUD	Anselmo Vega Vega	Algunos investigadores
7	CIQUICOM	Oscar Genaro García Bautista	Algunos investigadores
8	Grupo de estudios afrocolombianos	Maria Mena Garcia	ninguna
9	Semillero de Investigación y Profundización en Danza Tradicional Colombiana	Hanz Plata Martínez	ninguna
10	ATA	Flor Angel Rincon Muñoz	Algunos Investigadores
11	Investigación de Operaciones en Producción	Javier Parra Peña	ninguna
12	Astronomía CALDAS	Eduard Alexis Larrañaga Rubio	Algunos productos
13	Estudios culturales Tito Aráus	Isabel Borja Alarcón	Algunos productos
14	Estudios Culturales Tito Aráus	Isabel Borja Alarcón	Algunos productos
15	ENERGETICA	Nestor Gabriel Navas Granados	ninguna
16	Infancia y sociedad	Luz Magnolia Perez Salazar	Algunos investigadores
17	INCICOL	Oscar Genaro Garcia Bautista	ninguna
18	SUMASABERES	Yamilet Angulo Noguera	ninguna
19	Grupo de investigación en desarrollo de juegos y dispositivos afines	Jesus Augusto Guzman Lozano	ninguna
20	Automática y Robótica	Luini Leonardo Hurtado Cortés	Algunos productos
21	Didáctica de la Matemática	Leonor Camargo Uribe	Algunos productos
22	Grupo de Epistemología de la Facultad de Ciencias P.U.J.B.	Alfonso Suárez Gómez	Algunos productos
23	Grupo de Investigación Interdisciplinario Mundos Infantiles - GIMI	Karent Yuselly Céspedes Garzón	Algunos proyectos
24	D.I.C.E.	Yudy Del Rosario Morales Rodriguez	Algunos investigadores
25	IDEAS	Rodrigo Javier Herrera García	ninguna
26	INEVA (Investigación en Evaluación)	Edilma Vargas	Algunos productos
27	GEOMA	Líder Jorge Alessandri Romero Novoa	Algunos investigadores
28	Etnicidad, Colonialidad e Interculturalidad	Wilmer Villa Amaya	ninguno
29	Grupo de Investigación en Cadenas de Abastecimiento, Logística y Trazabilidad -	Javier Arturo Orjuela Castro	ninguno

No.	Nombre del Grupo de Investigación	Responsable	Que información se relaciona
	GICAGyT		
30	Sistemas de Comunicaciones de Siguiete Generación	Carlos Enrique Montenegro Marin	Algunos investigadores
31	Enseñanza de las ciencias y las matemáticas - ENCIMA	Adriana Patricia Gallego Torres	Algunos productos
32	GINEDAUTAS	Luis Fernando Pedraza Martinez	Un proyecto
33	Laboratorio de investigación en sistemas electrónicos aeroespaciales	Juan Sebastian Gomez Quintero	Algunos investigadores
34	Histos	Christian Enrique Ortega Loaiza	Algunos investigadores
35	Enseñanza de las ciencias y las matemáticas - ENCIMA	Adriana Patricia Gallego Torres	Algunos productos
36	Gestión de Proyectos Informáticos GEPRINFO	Beitmantt Geovanni Cardenas Quintero	Algunos productos

Decisión: el comité de investigaciones después de recibir la información presentada por el CIDC decide por unanimidad solicitar al CIDC realice comunicación a todos los grupos de investigación relacionados en el cuadro anterior sobre el procedimiento de anulación de la información que será presentado al Consejo Académico de la Universidad para que por medio de acto administrativo se eliminen de la base de datos los grupos de investigación que no están institucionalizados en la Universidad Distrital. De igual forma, el comité de investigaciones determina que el plazo máximo que tienen estos grupos de investigación para realizar los procesos de institucionalización será de un mes.

2.5. Presentación de las evaluaciones de los informes de investigación para que el comité de investigaciones decida sobre el tipo de publicación a aprobar para remitir al comité de publicaciones.

Título de la Obra	Autor	Proyecto de Investigación	Concepto
Expedición escolar: un camino par conversar con la pedagogía infantil	Ana Beatriz Ramírez Cabanzo	Expedición escolar: un camino para conversar con la pedagogía infantil,	Artículo en revista científica
Estandarización de una PCR-Multiple para la detección de chlamydia trachomatis, mycoplasma hominis y ureplasma urealyticum a partir de muestras de semen y frotis endocervical	Freddy Yamid León Díaz, José Eugenio Cely Fajardo	Estandarización de una PCR-Múltiple para la detección de chlamydia trachomatis, mycoplasma hominis y ureaplasma urealyticum a partir de muestras de semen y frotis endocervical	Libro en colección
Determinación de indicadores de contaminación fecal(coliformes fecales) en los atnques de abastecimiento de agua de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.	Miguel Darley Poveda, Hector Edwin Beltran	Determinación de indicadores de contaminación fecal(coliformes fecales) en los atnques de abastecimiento de agua de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.	Libro en colección
Investigación y desarrollo de un prototipo de sistema experto para scheedulling en pymes con	German Andres Mendez Giraldo	Investigación y desarrollo de un prototipo de sistema experto para scheedulling en pymes con	Libro de investigación

entorno job shop		entorno job shop.	
------------------	--	-------------------	--

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer los documentos evaluados por pares externos y conocer los documentos decide por unanimidad avalar los conceptos establecidos en el cuadro anterior, para cada uno de los documentos presentados por el CIDC y solicita informar a cada uno de los autores de las obras que los documentos deberán ser ajustados a los nuevos criterios de publicación de obras resultados de procesos investigativos definidos por el comité de publicaciones y establecidos en el comité de investigaciones en el acta no. 08 del 14 de abril de 2009.

2.6. Presentación de información de proyectos de investigación presentados por profesores en periodo de año de prueba para ser evaluados por el comité de investigaciones.

<b>Título del proyecto</b>	<b>Investigador</b>	<b>Evaluación</b>
Plataforma integrada como soporte sistémico para el modelo estándar de control interno "MECI" dentro del modelo de gestión de información en la facultad de ingeniería	Paulo Alonso Gaona García	27,34
Recuperación de memorias y procesos formativos en la corporación campesina para el desarrollo sustentable - Calarca - Cordoba Quindío - CORPOCAM	Frank Molano	23,09

Decisión: el comité de investigaciones después de realizar la evaluación de los profesores en periodo de prueba decide por unanimidad aprobar los resultados de las evaluaciones y solicita que sean enviados a las respectivas facultades.

### 3. Casos de proyectos de investigación

3.1. Las profesoras Carmen Alicia Martínez Rivera y Adela Molina Andrade solicitan ajustes al contrato del proyecto de investigación "el conocimiento profesoral de los profesores de ciencias sobre el conocimiento escolar: dos estudios de caso en el Distrito Capital" en cuanto al cambio del nombre del grupo responsable a INTERCITEC

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la información del proyecto y la solicitud de las profesoras decide por unanimidad aprobar la solicitud de cambio de grupo de investigación.

### 4. Casos de grupos y semilleros de investigación

4.1. El Consejo de Facultad de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales solicita la institucionalización del grupo de Investigación "OLIMPIA 5.0"

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la información adjuntada por el grupo de investigación decide por unanimidad aprobar la institucionalización del grupo y solicitar que la información de los integrantes sea registrada en el Sistema de Información del Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico - SICIUD en la dirección: <http://metis.udistrital.edu.co:8095/AdminCIDC>. Para la solicitud del usuario (login) y clave (password) deberá enviarse un correo electrónico a [centroi@udistrital.edu.co](mailto:centroi@udistrital.edu.co) por parte del director del grupo de investigación. Esta información deberá ser la misma registrada en la plataforma

GrupLAC de COLCIENCIAS. Adicionalmente, por decisión tomada en sesión realizada el 26 de agosto de 2008 y establecida en el acta No. 016-08, el comité de investigaciones decidió por unanimidad que la única información válida es la reportada en las plataformas GrupLAC de COLCIENCIAS y SICIUD del CIDC. Esta decisión es tomada con el ánimo de fortalecer los grupos de investigación existentes en la universidad y unificar la información válida para los grupos de investigación.

4.2. El Consejo de Facultad de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales solicita la institucionalización del semillero de Investigación "GIAD" tutoriado por el profesor Jhon Edison Alvarado Torres.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la información adjuntada por el semillero de investigación decide por unanimidad aprobar la institucionalización del semillero y solicitar que la información de los integrantes sea registrada en el Sistema de Información del Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico - SICIUD en la dirección: <http://metis.udistrital.edu.co:8095/AdminCIDC>. Para la solicitud del usuario (login) y clave (password) deberá enviarse un correo electrónico a [centroi@udistrital.edu.co](mailto:centroi@udistrital.edu.co) por parte del líder del semillero de investigación.

4.3. El Consejo de Facultad de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales solicita la institucionalización del semillero de Investigación "Políticas públicas prospectivas para el cambio social ambiental - PECSA" tutoriado por las profesoras Aura Yolanda Diaz y Maribel Pinilla Rivera.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la información adjuntada por el semillero de investigación decide por unanimidad aprobar la institucionalización del semillero y solicitar que la información de los integrantes sea registrada en el Sistema de Información del Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico - SICIUD en la dirección: <http://metis.udistrital.edu.co:8095/AdminCIDC>. Para la solicitud del usuario (login) y clave (password) deberá enviarse un correo electrónico a [centroi@udistrital.edu.co](mailto:centroi@udistrital.edu.co) por parte del líder del semillero de investigación.

4.4. El Consejo de Facultad de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales solicita la institucionalización del semillero de Investigación "TOP ROAD CAD" tutoriado por el profesor Carlos Javier González Vergara.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la información adjuntada por el semillero de investigación decide por unanimidad aprobar la institucionalización del semillero y solicitar que la información de los integrantes sea registrada en el Sistema de Información del Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico - SICIUD en la dirección: <http://metis.udistrital.edu.co:8095/AdminCIDC>. Para la solicitud del usuario (login) y clave (password) deberá enviarse un correo electrónico a [centroi@udistrital.edu.co](mailto:centroi@udistrital.edu.co) por parte del líder del semillero de investigación.

4.5. El Consejo de Facultad de la Facultad de Ciencias y Educación solicita la institucionalización del semillero de Investigación "SUPERCRÍTICOS FSE" tutoriado por el profesor William Fernando Castrillón Cardona.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la información adjuntada por el semillero de investigación decide por unanimidad aprobar la

institucionalización del semillero y solicitar que la información de los integrantes sea registrada en el Sistema de Información del Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico - SICIUD en la dirección: <http://metis.udistrital.edu.co:8095/AdminCIDC>. Para la solicitud del usuario (login) y clave (password) deberá enviarse un correo electrónico a [centroi@udistrital.edu.co](mailto:centroi@udistrital.edu.co) por parte del líder del semillero de investigación.

4.6. El Consejo de Facultad de la Facultad de Ciencias y Educación solicita la institucionalización del semillero de Investigación "Ciencia - Tecnología Arte y Educación - CITEARED" tutoriado por el profesor Mauricio Enrique Lizarralde Jaramillo.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la información adjuntada por el semillero de investigación decide por unanimidad aprobar la institucionalización del semillero y solicitar que la información de los integrantes sea registrada en el Sistema de Información del Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico - SICIUD en la dirección: <http://metis.udistrital.edu.co:8095/AdminCIDC>. Para la solicitud del usuario (login) y clave (password) deberá enviarse un correo electrónico a [centroi@udistrital.edu.co](mailto:centroi@udistrital.edu.co) por parte del líder del semillero de investigación.

4.6. El profesor Edgar Marino González Oviedo de la Facultad de Ingeniería solicita la institucionalización del grupo de Investigación "RIMA EPI - SENSOR".

Decisión: el comité de investigaciones decide por unanimidad aplazar la decisión sobre la institucionalización del grupo de investigación hasta que la Facultad de Ingeniería, mediante su Consejo de Facultad, informe sobre la aprobación de este órgano decisorio.

## 5. Caso de Apoyos a organización de eventos o participación en eventos en Bogotá.

5.1. La profesora Fabiola Sáenz Blanco solicita apoyo económico para el pago de la inscripción como asistente al II Congreso Internacional Gestión del Conocimiento y Aprendizaje Organizacional: el nuevo rumbo de la competitividad a desarrollarse entre el 5 y 6 de junio de Bogotá.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la solicitud de la profesora Sáenz decide por unanimidad negar dicha solicitud fundamentado en que el CIDC no puede apoyar procesos de formación docente que son responsabilidad directa de las facultades mediante el rubro presupuestal de capacitación docente.

5.2. Los profesores Alfi Jimenez Avellaneda y Fabiola Saénz Blanco solicitan apoyo económico para la realización del IV Simposio de Optimización organizado por los grupos de investigación GEIT y GIO entre el 24 y 25 de septiembre de 2009.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la información y la solicitud de los profesores Jimenez y Sáenz decide por unanimidad aprobar la solicitud como apoyo a los grupos de investigación.

5.3. Los profesores Clara Inés Bonilla Romero, Luís Martín Santamaría y Héctor Fernando Cancino de Greiff solicita apoyo económico para asistir al curso de Imágenes médicas a realizarse los días 22, 23 y 24 de julio de 2009 en la Pontificia



Universidad Javeriana como apoyo al grupo de investigación en Resonancia Magnética - RM-UD.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la solicitud de los profesores Bonilla, Santamaría y Cancino decide por unanimidad negar dicha solicitud fundamentado en que el CIDC no puede apoyar procesos de formación docente que son responsabilidad directa de las facultades mediante el rubro presupuestal de capacitación docente.

5.4. El profesor Carlos Francisco García Olmos solicita apoyo económico para la realización del I Encuentro de Grupos y Semilleros de Investigación de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales ya apoyado por el comité de investigaciones y aplazado por la misma facultad. La nueva fecha para realizar el encuentro son los días 20 y 21 de agosto de 2009.

Decisión: el comité de investigaciones después de conocer la nuevas fechas para el desarrollo del encuentro decide por unanimidad aprobar el desarrollo del evento por fuera de Bogotá con un cupo máximo de 60 investigadores.

## 6. Casos de Movilidad de Investigadores

6.1. El estudiante Francisco Puente y el profesor Octavio José Salcedo Parra solicitan apoyo económico para la participación en evento académico internacional con la ponencia "Anti-Spit Mechanism based on Identity SIP" a presentarse en el 3<sup>rd</sup> Internacional Conference on New Trends in Information and Service Science - NISS2009 a desarrollarse entre el 30 de junio y 2 de julio de 2009 en Beijing (China).

Decisión: el comité de investigaciones después de analizar la solicitud realizada por los investigadores Puente y Salcedo decide por unanimidad negar la solicitud de los investigadores dado que el CIDC no cuenta con presupuesto propio para apoyar este tipo de solicitudes por fuera de la convocatoria No. 3 "Apoyo permanente a la movilidad nacional o internacional de los investigadores de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas" establecida por el Consejo Académico según resolución de rectoría No. 106 del 20 de marzo de 2009.

## 7. Propositiones y varios

---

**Msc. Giovanni R. Bermúdez**  
**Director (e)**  
**Presidente comité de investigaciones**